

Chemie 9 10. část 2021

učebnice str. 82 - 83 A PREZENTACE

Zadání na online hodinu (28. 1.) nebo pro samostatnou práci pro nezúčastněné

- A. Opakování LIPIDY, KONTROLA DÚ
- B. Nová látka – SACHARIDY - MONOSACHARIDY
- C. DÚ z online hodiny

A. OPAKOVÁNÍ LIPIDY

v prezentaci, kontrola DÚ

- Co je tzv. přepuštěné máslo?
- Jaké vitamíny jsou rozpustné v tucích?
- Kdo ze společenstva včel vyrábí včelí vosk?
- Proč jsou tuky důležitou složkou potravy a jaká je denní dávka v těle?
- Kde v těle se nachází myelinová obal a k čemu slouží?

B. Nová látka – Sacharidy - monosacharidy

Prezentace: [CH9 - sacharidy](#)

Zápis do sešitu:

Sacharidy (zápis)

- přírodní látky, organické, složené z atomů C, H, a O

Rozdělení: monosacharidy

- disacharidy
- polysacharidy

MONOSACHARIDY

- obsahují jednu stavební jednotku, 6 atomů uhlíku, více – OH skupin
- bílé krystalické látky, rozpustné ve vodě, sladké
- GLUKOSA= hroznový, krevní cukr
- výskyt: ovoce, med
- vznik fotosyntézou $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + \text{O}_2$
- využití: výroba etanolu, výživa do těla při vyčerpání, zdroj energie v těle
- FRUKTOSA $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
 - Ovocný cukr
 - Výskyt ovoce, med
 - Vznik fotosyntézou
- ??? (tajenka) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
 - Mléčný cukr, není sladký

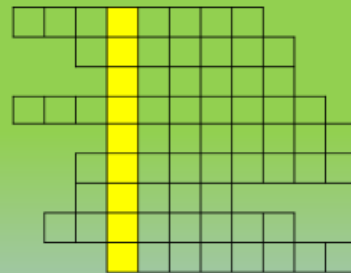
C. DÚ Z ONLINE HODINY

DÚ z online hodiny – str. 82- 83

- Co je galaktosemie?
- Z jakých monosacharidů se skládá med? Kolik procent monosacharidů obsahuje?
- Jaká je sladivost fruktosy?
- Jaká je denní dávka glukosy do těla?
- Co je dextrosa a levulosa?

DÚ z online hodiny

- Vylušti tajenku.....



ZTUŽENÝ TUK - JINÉ SLOVO.....			
TUK ZE SRSTI OVCÍ			
JINÉ SLOVO PRO TUKY.....			
TUKY, KTERÉ MAJÍ DVOJNOU VAZBU			
REAGUJE KARBOXYLOVÁ			
PROCES, PŘI KTERÉM ZÍSKÁME ZTUŽENÝ TUK.....			
SKUPINA LIPIDŮ, KTERÁ TVOŘÍ OCHRANNÉ VRSTVY			
TUKY, KTERÉ MAJÍ JEDNODUCHÉ VAZBY V MOLEKULE....			
PORUCHA PŘIJMU POTRAVY.....			

Pro zúčastněné na online hodině: ZÁPIS + DÚ - NEZASÍLAT

Pro nezúčastněné:

1. Projít si prezentaci a text v učebnici
2. Zapsat zápis do sešitu
3. Vypracovat DÚ

Zadání si můžete vyzvednout ve škole po telefonické domluvě 733199440.